

공개특허특1997-00784

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. 6
H04N 1/23

(11) 공개번호 특1997-007840
(43) 공개일자 1997년12월12일

(21) 출원번호 특1996-0016834

(22) 출원일자 1996년05월18일

(71) 출원인 삼성전자 주식회사 김광호
 경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지

(72) 발명자 배기권
 대구광역시 북구 태전동 미진아파트 102동 1203호

(74) 대리인 이건주

심사청구: 있음

(54) 원격지로 토너 교체시기 알림방법

요약

1. 청구범위의 기재된 발명이 속한 기술분야

팩시밀리시스템에서 원격지로 토너 교체시기 알림방법.

2. 발명이 해결하고자 하는 기술적 과제

종래의 팩시밀리시스템에서는 토너 잔여량을 체크하여 토너 잔여량 부족이 감지되면 토너 교체를 알리는 메시지를 표시하여 사용자에게 알렸다. 사용자는 토너 부족 메시지가 표시되면 토너를 교체하거나, 예비 토너가 없는 경우에는 대리점에 직접 연락하였다.

3. 발명의 해결 방법의 요지

팩시밀리시스템에서, 토너 잔여량 부족이 감지되면 저장된 팩스 번호를 다이얼링하여 토너 잔여량 부족을 알리는 정보를 송출하여 원격지로 토너 교체시기 알림방법.

4. 발명의 중요한 용도

팩시밀리시스템.

대표도

도3

명세서

[발명의 명칭]

원격지로 토너 교체시기 알림방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 실시예에 따른 시스템 연결도, 제2도는 본 발명의 일 실시예에 따른 시스템의 블록구성도, 제3도는 본 발명. 일 실시예에 따른 제어 흐름도, 제4도는 본 발명의 일 실시예에 따른 결과 리포트.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항1

팩시밀리시스템에 있어서, 토너 잔여량 부족이 감지되면 저장된 팩스번호를 다이얼링하여 토너 잔여량 부족을 알리는 정보를 포함을 특징으로 하는 원격지로 토너 교체시기 알림방법.

청구항2

제1항에 있어서, 상기 다이얼링에 의해 정상적인 통화가 형성되지 않으면 소정 시간을 지연한 후 재 다이얼링함을 특징으로 하는 원격지로 토너 교체시기 알림방법.

청구항3

팩시밀리시스템에 있어서, 토너 잔여량의 부족을 체크하는 감지과정과, 상기 토너 잔여량 부족이 감지되면 토너 교체를 요구하 메세지를 표시하는 표시과정과, 상기 토너 잔여량 부족이 감지되면 저장된 팩스번호를 다이얼링하여 토너 잔여량 부족을 알리는 정보를 송출하는 송출과정으로 이루어짐을 특징으로 하는 원격지로 토너 교체시기 알림방법.

청구항4

제3항에 있어서, 상기 팩스번호 다이얼링에 의해 정상적인 프로토콜이 진행되지 않으면 소정 시간을 지연한 후 상기 팩스번호를 재 다이얼링하는 과정을 더 구비함을 특징으로 하는 원격지로 토너 교체시기 알림방법.

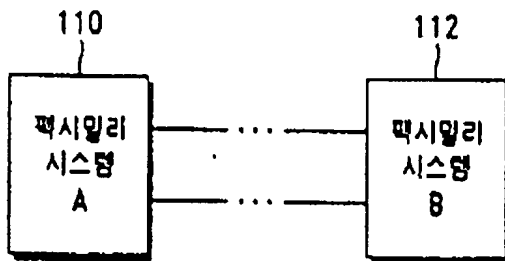
청구항5

제3항에 있어서, 상기 송출되는 정보는 수신측 전화번호, 이름 및 토너의 상태를 나타내는 정보로 구성됨을 특징으로 하는 원격 토너 교체시기 알림방법.

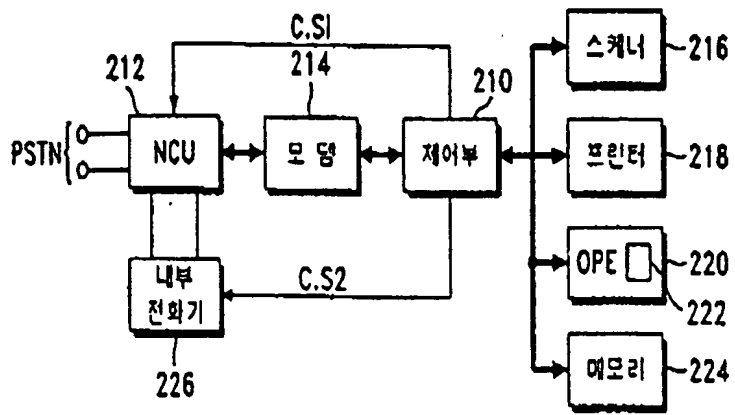
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

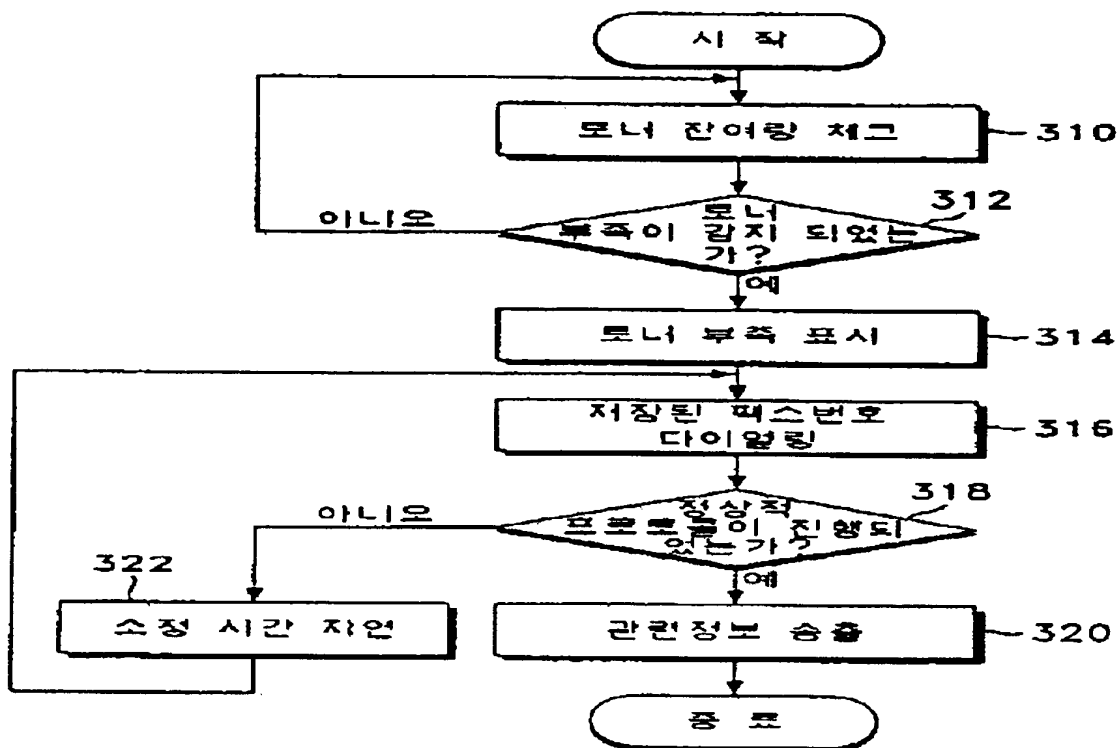
도면1



도면2



도면3



도면4

서비스 요청리스트

전화번호: 765-4321

고객번호: 3427

이 름: 홍길동

사 유: 토너부족